ECOSPEED Region

# BILANCIO COMUNALE ENERGETICO E DI $CO_2$

Soluzioni software intelligenti per regioni, enti locali e territoriali

LO standard in Europa

1200 enti locali e territoriali
in Germania

Tutti gli enti locali e territoriali
del Nordreno-Vesfalia

Tutti i cantoni svizzeri

Riconosciuto ufficialmente
dall'Unione Europea

200 enti locali e territoriali
in Italia

Tutti gli enti locali e territoriali
del Cantone di San Gallo

Tutti gli enti locali e territoriali
del Lussemburgo

Collaudato in migliaia di applicazioni

2000 enti locali e territoriali
in Europa

200 enti locali e territoriali
in Svizzera





# PROTEZIONE GLOBALE DEL CLIMA E TRASFORMAZIONE DEL SISTEMA ENERGETICO

Per la prima volta nella storia, nel 2015 diversi governi hanno siglato un accordo internazionale congiunto sul clima.

Nell'accordo di Parigi, gli Stati firmatari si impegnano per la prima volta ad attenersi ad un obiettivo vincolante di protezione globale del clima nonché ad adottare le relative misure di protezione previste, peraltro ambiziose.

Passare gradualmente dalla fornitura di energia fossile a quella di energie rinnovabili, ma anche il necessario aumento dell'efficienza energetica, porranno la comunità mondiale dinnanzi a grandi sfide. Per questo sono assolutamente indispensabili strumenti efficienti per monitorare il consumo di energia e le emissioni di $CO_2$, perché solo ciò che viene misurato può anche essere controllato.

Il software ECOSPEED Region è stato studiato appositamente per soddisfare queste esigenze e assiste regioni, enti locali e territoriali verso un futuro rinnovabile.

« Oltre cinquant'anni fa, Willy Brandt ebbe la visione di un cielo azzurro sulla Ruhr. Noi restiamo fedeli sino ad oggi a questa visione e, proprio per questo, forniamo ai nostri comuni gli strumenti migliori affinché il cambiamento della politica energetica diventi realtà.

ECOSPEED Region ci aiuta a raccogliere ed analizzare i dati rilevanti a tutti i livelli amministrativi per trarne le misure necessarie »

Jochem Pferdehirt
Responsabile della sede regionale
European Energy Award NRW,
EnergieAgentur.NRW, Wuppertal





# COLLAUDATO IN MIGLIAIA DI APPLICAZIONI

## Approfittate della nostra esperienza!

ECOSPEED Region venne lanciato sul mercato come il primo software basato sul web per il bilancio comunale di $CO_2$ e festeggia ormai i suoi primi quattordici anni di successo. Oggi, con circa 2000 enti locali e territoriali come clienti, rappresenta LO STANDARD in Europa. Supportato da tutte le principali reti urbane europee ed utilizzato da numerose società di consulenza, ECOSPEED Region gode di un'eccellente reputazione. Un gruppo di esperti indipendente ed una vasta Community di utenti internazionali in costante contatto con ECOSPEED garantiscono la qualità e l'ulteriore sviluppo orientato alla prassi del software.

Approfittate anche voi della vasta esperienza dei nostri professionisti, della solida rete ECOSPEED e di un software unico nel suo genere, capace di soddisfare tutte le esigenze riguardanti il bilancio climatico comunale!

**Fino all'80% di risparmio di tempo e denaro**
Il primo bilancio di lavoro approntato premendo un tasto, precisione superiore al 90%

**Alta qualità**
Metodi di compilazione del bilancio e sigillo di controllo riconosciuti a livello internazionale

**Bilanci costantemente aggiornati**
Continuo aggiornamento dei dati nazionali e regionali disponibili

**Approntamento del report premendo un solo tasto**
Compilazione del bilancio in tutti i formati e i modelli più utilizzati

# COMPILAZIONE DEL BILANCIO SEMPLICE

Reportazione in quattro mosse

## 1 BILANCIO INIZIALE

- → BASTA PREMERE UN TASTO
- → PRECISIONE SUPERIORE AL 90%
- → BASATO SU CODICI DI IDENTIFICAZIONE ARCHIVIATI

La base di calcolo del primo bilancio di lavoro è formata da codici di identificazione di statistiche nazionali e regionali per unità domestiche, settore economico e trasporti nonché diversi fattori (ad es. il mix corrente) che vengono aggregati nelle vostre cifre riguardanti abitanti e dipendenti e quindi estrapolati (tipo top-down). I dati vengono aggiornati gratuitamente ad intervalli regolari.

## 2 ACQUISIZIONE DEI DATI

- → AFFINAMENTO DEL BILANCIO CON I DATI LOCALI
- → MAGGIORE VALORE INFORMATIVO PER LA VOSTRA REGIONE
- → SIMULAZIONE DI MISURE E SCENARI

Per affinare il vostro bilancio iniziale occorrono i dati dei consumi energetici regionali. Tanti più dati avrete a disposizione, quanto più il bilancio rispecchierà la situazione effettiva del vostro ente. Inoltre, potete simulare scenari e misure, calcolare il valore aggiunto locale delle misure pianificate oppure calcolare i potenziali disponibili a livello locale per la produzione di energia.

## 3 REVISIONE

- → AUMENTO DELLA QUALITÀ DEL BILANCIO E DELL'ATTENDIBILITÀ
- → REPORT CON PREZIOSI CONSIGLI DEGLI ESPERTI
- → SIGILLO DI CONTROLLO PER LA PROPRIA COMUNICAZIONE

Con una revisione veloce e conveniente del vostro bilancio e con il sigillo di controllo potete assicurare la qualità aumentando contemporaneamente l'attendibilità della vostra comunicazione. Oltre al sigillo riceverete anche un verbale di controllo con consigli utili per perfezionare il vostro bilancio.

## 4 REPORTAZIONE

- → REPORT STANDARD PREMENDO UN SOLO TASTO
- → BILANCIO CONFORME A TUTTI GLI STANDARD RICONOSCIUTI
- → CREAZIONE DI TUTTI I CODICI DI IDENTIFICAZIONE NECESSARI

Fate parte di diverse reti e dovete soddisfare requisiti di reportazione diversi? Nessun problema! Con ECOSPEED Region potete compilare il bilancio secondo tutti i formati e i modelli più utilizzati, ad esempio: Patto dei Sindaci, European Energy Award, Città energetica, Iniziativa di protezione delclima, Alleanza per il clima, Società a 2000 Watt e tanti altri (cfr. panoramica a pag. 13).

# PANORAMICA DEI VANTAGGI

## SEMPLICITÀ E FLESSIBILITÀ

→ Report standard premendo un tasto (CoM, eea, KSI, 2kW ecc.)

→ Metodo di compilazione del bilancio liberamente selezionabile (energia finale, energia primaria/LCA)

→ Raggruppamento degli enti per un'efficiente manutenzione dei dati

## AGGIORNAMENTO E TRASPARENZA

→ I codici di identificazione nazionali e regionali archiviati sono sempre aggiornati

→ Sono compresi tutti i metodi e gli standard, quelli nuovi vengono integrati

→ Regole di compilazione del bilancio e riferimenti per massima trasparenza

## STANDARDIZZAZIONE E COMPARABILITÀ

→ Comparabilità tra gli enti territoriali e gli enti locali — anche a livello internazionale

→ Possibilità di aggiornamento costante negli anni

→ Bilancio conforme a tutti gli standard riconosciuti (cfr. panoramica a pag. 13)

## SICUREZZA E QUALITÀ

→ Revisione del bilancio, sigillo di controllo compreso

→ Assicurazione della qualità tramite un gruppo di esperti indipendente

→ Certificazione del TÜV

→ Supporto in loco di consulenti specializzati e partner certificati

## TOP-DOWN E BOTTOM-UP

→ Bilancio iniziale con identificatori nazionali e regionali (top-down)

→ Affinamento del bilancio con i dati locali (bottom-up)

→ Misure e scenari locali (bottom-up)

→ Analisi del potenziale di risparmio energetico e calcolo del plusvalore (bottom-up)

## VELOCITÀ E AFFIDABILITÀ

→ Bilancio iniziale premendo un solo tasto con una precisione superiore al 90%

→ Efficiente manutenzione dei dati grazie alla semplicità di utilizzo

→ Facilità di importazione ed esportazione dei file MS Excel

→ Linea diretta gratuita

## DA COMUNALE AD INTERNAZIONALE

→ Compilazione del bilancio su uno o più livelli amministrativi

→ Codici di identificazione già analizzati e disponibili a seconda della disponibilità dei dati

→ LA piattaforma per i processi di trasformazione del sistema energetico

«I dati elaborati dall'Ufficio per l'Ambiente confluiscono ogni anno nel software ECOSPEED Region, che integra automaticamente le informazioni mancanti sui consumi energetici inserendo nel sistema le statistiche nazionali complete.

Siamo in grado di creare ed esportare bilanci energetici e di $CO_2$ semplicemente premendo un tasto. Successivamente, le analisi dettagliate pervengono agli enti sotto forma di schede di rilevamento dei dati energetici. Questo servizio è apprezzato soprattutto dagli enti territoriali senza un piano energetico proprio»

Marcel Knöri
Coordinatore del progetto dati energetici, San Gallo





# SOLUZIONE COMMUNITY

## Raggruppamento flessibile degli enti

Gli enti territoriali e locali possono essere raggruppati flessibilmente in cosiddette Community, ad esempio come distretto amministrativo, cantone, Land, European Energy Award. Con la soluzione Community è possibile gestire la manutenzione dei dati in modo centralizzato ed efficiente per tutti gli enti. I bilanci energetici e di $CO_2$ possono essere aggregati o approntati in modo comparativo (benchmark) per tutti i membri. Inoltre si possono inserire informazioni, documenti o avvisi in modo ben visibile nel cockpit di tutti i partecipanti.

**Struttura flessibile**
Collaborazioni di qualsiasi tipo entro i livelli amministrativi

**Comparabilità tra gli enti**
Benchmark con la semplice pressione di un tasto

**Controllo della qualità per ciascun ente**
Trasparenza grazie alla centralizzazione

**Manutenzione centralizzata dei dati**
Possibilità di inserimento dei dati da parte di distretto, cantone, Land, ECOSPEED ecc.

**Codici di identificazione specifici della Community per il bilancio iniziale**
Maggiore precisione del bilancio grazie a dati esatti

**Esempi di Community**

- Stato del Lussemburgo
- Cantoni svizzeri
- European Energy Award
- Land Nordreno-Vestfalia
- Cantone di San Gallo
- Parco naturale di Oewersauer

# BASE DATI COMPLETA

## Indicatori da statistiche, studi e banche dati

Noi mettiamo a vostra disposizione sempre i dati migliori. Dalle statistiche regionali, nazionali ed internazionali aggiorniamo continuamente i codici di identificazione globali per il vostro primo bilancio di lavoro. Inoltre vi forniamo un vasto numero di indicatori e fattori ottenuti da studi e database internazionali per il calcolo dei risultati desiderati.

**Statistiche nazionali**
Statistiche sull'energia totale, modelli di trasporto, statistiche sull'elettricità

**Dati regionali**
Consumi di energia, analisi dei flussi di traffico, impianti di produzione

**Inventari delle emissioni di gas serra**
Analisi degli inventari nazionali (Protocollo di Kyoto) delle emissioni energetiche e non energetiche

**Studi, prognosi**
Studi e pronostici (ad es. Prognos), Strategia energetica 2050, modelli di trasporto (ad es. Tremod) e tanti altri

**Banche dati LCA**
Gemis, ecoinvent, documento metodologico 2000 Watt

ECOSPEED Region





# STANDARD INTERNAZIONALI

## Compatibilità con tutti i requisiti e formati di reportazione

Con il software ECOSPEED Region potete soddisfare le diverse esigenze di reportazione dei vari enti. Sia che siate membri di una o più reti urbane (European Energy Award, Patto dei Sindaci, Alleanza per il clima ecc.), desideriate realizzare una soluzione di protezione del clima conforme alla linea guida KSI del Ministero tedesco per l'Ambiente (comprese le raccomandazioni IFEU) o vi servano codici di identificazione per la Società a 2000 Watt, con ECOSPEED Region potrete creare qualsiasi risultato premendo un tasto. Con la nostra soluzione eviterete di gestire i dati per diversi report in diversi prodotti software parallelamente, continuando semplicemente ad aggiornare il vostro bilancio!

# TRASPARENZA E ASSICURAZIONE DELLA QUALITÀ

## Una forte rete e un gruppo di esperti indipendente

La rete ECOSPEED Region comprende, oltre ad esperti interni, consulenti professionisti ed utilizzatori di software esterni, anche un gruppo di esperti indipendente che assicura la trasparenza e la qualità di tutto ciò che concerne ECOSPEED Region. Questo gruppo si compone di scienziati, consulenti specializzati, clienti e rappresentanti dei ministeri e delle reti urbane internazionali.

## Tutti gli utilizzatori vengono automaticamente integrati nella rete

ECOSPEED ha instaurato un vasto sistema di feedback per gli oltre 3000 utilizzatori complessivi nel quale confluiscono costantemente suggerimenti e desideri che, classificati e raggruppati, vengono quindi analizzati e priorizzati in seno al gruppo di esperti. Questo procedimento assicura, da un lato, la qualità e, dall'altro, promuove lo sviluppo del software nell'interesse degli utilizzatori.

**Funzioni del gruppo di esperti**

Garantire regole di compilazione del bilancio con ECOSPEED Region (compreso il sigillo di controllo)

Analisi sistematica del feedback degli utilizzatori e raccomandazioni per il perfezionamento del software

Definizione dei requisiti di certificazione per consulenti specializzati e partner di addestramento

**Modalità di lavoro nella rete di ECOSPEED Region**

## Software per la protezione del clima

ECOSPEED è un fornitore leader mondiale di soluzioni software gestionali basati sul web per il bilancio energetico e climatico di enti pubblici, aziende e privati. L'azienda si avvale di esperti dei settori ambientale e informatico che formano un team interdisciplinare all'avanguardia unico nel suo genere. Le sue soluzioni software efficienti ed altamente flessibili fanno di ECOSPEED un partner apprezzato in tutto il mondo per la protezione del clima.

ECOSPEED Region

Bilancio energetico e di $CO_2$ per le regioni

ECOSPEED Business

Efficiente gestione del carbonio per le aziende

ECOSPEED Private

Calcolo di energia ed emissioni di $CO_2$ per i privati

ECOSPEED
Climate Software Solutions

ECOSPEED AG
Drahtzugstrasse 18
CH-8008 Zürich
info@ecospeed.ch
+41 (0)44 388 95 00

**www.ecospeed.ch**

ECOSPEED Deutschland GmbH
Uhlstraße 19–23
D-50321 Brühl
info@ecospeed-deutschland.de
+49 (0)2232 7013-230

**www.ecospeed-deutschland.de**